UI-5860FA-M-GL Rev.1.2 (AB12578)

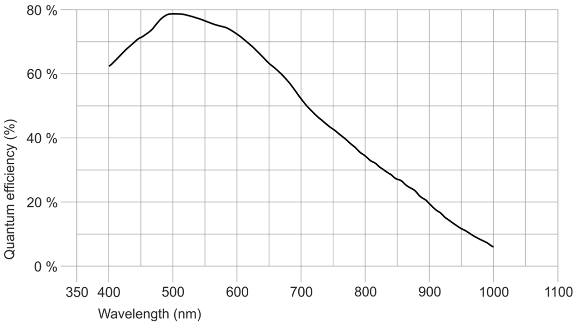
양산 단계
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.

uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Rolling shutter / Global Start Shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	2 MP
해상도	2.12 Mpix
해상도 (h x v)	1936 x 1096 픽셀
종횡비	16:9
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/3""
광학 영역	5.610 mm x 3.175 mm
광학 센서 대각선	6.45 mm (1/2.48")
픽셀 크기	2.9 µm
제조사	Sony
센서 모델	IMX290LLR-C
게인(마스터/RGB)	20x/5x
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	32 / 8
AOI 이미지 높이/단차폭	2 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	4 / 2
수평 비닝	-
수직 비닝	-
비닝 방법	-
비닝 요소	-
수평 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
수직 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
서브샘플링 방법	M/C 자동
서브샘플링 요소	2, 4, 6, 8



기술적인 수정을 받아야 함 (2024-04-26)

www.ids-imaging.kr
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

모델

픽셀 클럭 범위	20 MHz - 160 MHz
프레임 레이트 프리런 모드	53
프레임 레이트 트리거(연속)	27
프레임 레이트 트리거(최대)	27
노출 시간(최소 - 최대)	0.020 ms - 999 ms
긴 노출(최대)	120000 ms
전력 소비	1.7 W - 2.5 W
이미지 메모리	128 MB
특별한 특징들	IDS 라인 스캔 모드, 센서 소스 게인

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

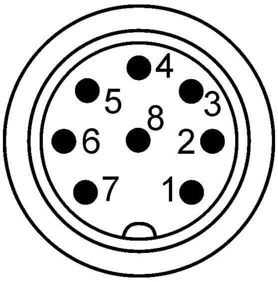
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	0 % - 100 %

커넥터들

인터페이스 커넥터	
I/O 커넥터	
전력 공급	

핀 할당 I/O 커넥터

1	옵토커플러 있는 트리거 입력 (+)
2	입력 전력 공급 장치 (VCC) 12-24V DC
3	범용 I/O (GPIO) 1
4	접지 (GND)
5	옵토커플러 있는 플래시 출력 (+)
6	옵토커플러 있는 플래시 출력 (-)
7	옵토커플러 있는 트리거 입력 (-)
8	범용 I/O (GPIO) 2



카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP65/67
치수 H/W/L	41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm
무게	172 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com